

# LEISTUNGSTABELLE DREHSTROM-NORMMOTOREN

## Serie M

Betriebsart S1

Schutzart IP55

Isolierstoffklasse F

3000 min<sup>-1</sup> (2-polig), 50Hz

Type	Nennleistung [kW]	Nenn-drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Nenn-strom bei 400V [A]	Leistungs- faktor cos φ	Wirkungs- grad η [%]	Nenn-dreh- moment [Nm]	Anzugs- moment zu Nenn- moment M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub>	Kipp- moment zu Nenn- moment M <sub>K</sub> /M <sub>N</sub>	Anzugs- strom zu Nenn- strom I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub>	Massen- trägheits- moment [kgm <sup>2</sup> ]	Gewicht Bauform B3 ca. [kg]
*M50L/2	0,06	2800	0,23	0,71	56	0,22	2,6	2,7	3,3	0,000300	2,43
*M56S/2	0,09	2800	0,42	0,66	49	0,31	4,1	4,1	3,7	0,000739	3
M56L/2	0,13	2720	0,46	0,74	56	0,46	3,7	2,9	3,3	0,000739	3
M56L/2a	0,18	2760	0,81	0,58	57	0,65	3,8	4	3,1	0,000739	3,2
M63S/2	0,18	2790	0,71	0,67	57	0,66	3,2	3,3	3,5	0,000120	3,6
M63L/2	0,26	2840	0,74	0,74	71	0,88	3,2	3,3	4,9	0,000175	4,6
M63L/2a	0,37	2750	1,06	0,81	62	1,28	2,2	2,2	3,9	0,00029	4,4
M71S/2	0,37	2880	1,3	0,64	67	1,22	3,9	3,9	5,2	0,000290	5,49
M71L/2	0,56	2890	1,9	0,64	68	1,8	4,1	4,3	5,6	0,000363	6,3
M71L/2a	0,75	2890	2	0,73	76	2,5	3,9	4	6,1	0,000580	7
M80S/2	0,75	2740	2	0,87	64	2,6	3,1	3,4	4,6	0,000565	8,7
M80L/2	1,1	2840	3	0,84	63	3,7	3,7	3,8	5,7	0,000857	10,1
M80L/2a	1,5	2850	3,5	0,81	77	5,1	3,9	4	6,2	0,000970	11
M90S/2	1,5	2830	4,1	0,80	66	5,2	4	4,2	5,7	0,000958	12,5
M90L/2	2,2	2860	5,4	0,82	73	7,5	4,1	4,4	6,6	0,00135	15,2
M90L/2a	3	2820	6,1	0,85	84	10,2	2,9	3,0	6,6	0,00299	17,1
M100L/2	3	2860	7	0,84	76	10,2	2,9	3	5,8	0,00246	21,0
M100L/2a	4	2800	8,6	0,88	73	13,3	2,8	2,9	6,3	0,00284	21,5
M112M/2	4	2920	9,9	0,82	76	13,5	2,8	3,8	6,2	0,00429	27,25
M112M/2a	5,5	2900	11,8	0,87	0,80	18,4	2,4	2,5	6,3	0,00547	28,2
M132S/2	5,5	2870	12,8	0,87	73	18,5	1,9	2	4,4	0,00926	45
M132M/2	7,5	2920	17	0,83	86	25	2	2,5	5	0,0117	50
*M132M/2a	9,3	2900	20	0,85	86	31	2	2,7	4	0,0117	52
M160M/2	11	2900	24	0,82	84	36	2	2,9	6	0,031	75
M160M/2a	15	2930	28	0,90	85	49	4	4,3	7,8	0,036	88
M160L/2	18,7	2970	46	0,66	90	61	4,9	5	8,9	0,041	99
M180M/2	22	2950	38,2	0,92	90,5	71	2,8	3,5	7,7	0,07100	169
M200L/2	30	2960	52,1	0,90	91,5	97	2,6	3,5	7,8	0,11900	220
M200L/2a	37	2955	63,2	0,92	92,2	120	2,7	3,5	7,7	0,13300	239
M225M/2	45	2960	78,1	0,91	92,5	145	2,6	3,6	7,9	0,22100	297
M250M/2	55	2965	94,9	0,90	93	177	2,3	3,5	7,8	0,30500	377
M280S/2	75	2975	126	0,91	93,9	241	2,4	3,4	7,2	0,58400	510
M280M/2	90	2960	151	0,91	94	290	2,3	3,2	7	0,66500	540
M315S/2	110	2975	184	0,92	93,8	353	1,7	2,9	5,9	1,13000	920
M315M/2	132	2980	221	0,91	94,3	423	1,7	3	5,9	1,75000	970
M315L/2	160	2980	266	0,92	95	513	2,2	3,3	6,9	2,01000	1.080
M315L/2a	200	2980	331	0,91	95,4	641	2,1	3,2	6,7	2,27000	1.170
M355M/2	250	2985	411	0,92	95,3	800	2,2	3,7	7,8	3,29600	1.690
M355L/2	280	2980	470	0,90	95,5	897	1,6	2,6	5,2	3,84900	1.850
M355L/2a	315	2980	519	0,91	96,1	1009	1,7	4,1	7,8	3,84900	1.850
M355LX/2	355	2975	601	0,89	95,9	1140	1,6	2,7	5,4	3,95900	2.000
M400MA/2	400	2982	656	0,92	95,9	1281	1,23	2,53	5,80	3,700	2.604
M400MB/2	450	2985	736	0,92	95,9	1440	1,64	2,03	7,11	4,070	3.035
M400LA/2	500	2984	816	0,92	96,0	1681	1,47	2,72	6,42	4,070	3.122
M400LB/2	560	2982	913	0,92	96,0	1793	1,31	2,43	5,74	4,070	3.088
M400LC/2	630	2985	1018	0,93	96,1	2016	1,83	2,98	7,27	6,690	3.987
M450MA/2	560	2986	900	0,93	96,3	1790	1,05	2,90	6,14	20,07	3.340
M450MB/2	630	2984	1012	0,93	96,3	2016	0,98	2,57	5,46	20,07	3.340
M450LA/2	710	2988	1138	0,94	96,3	2270	1,38	3,42	7,29	27,10	4.020
M450LB/2	800	2986	1276	0,94	96,5	2555	1,23	3,05	6,59	27,10	4.120
M450LC/2	900	2985	1435	0,94	96,6	2874	1,09	2,71	5,86	27,10	4.120

\* Diese Typen entsprechen den IEC-Empfehlungen.

Ab Baugröße 160 gelten die technischen Angaben bei 3x 400VΔ.